

CE QUE DIT LA DGS

Eaux techniques

"Pour de nombreux usages techniques, de l'eau de différents niveaux de qualité est nécessaire, en particulier pour la stérilisation, la buanderie, les réseaux d'eau de refroidissement, etc.

Comme ces eaux n'entrent pas directement au contact du patient, que les critères de leur qualité sont avant tout physico-chimiques et qu'un consensus ne semble pas exister concernant le niveau d'exigence entre les divers fabricants de matériel utilisant ces eaux, il n'est pas apparu possible de proposer des valeurs paramétriques."

Stérilisation	Qualité d'eau requise	Commentaires
Nettoyage de l'instrumentation		
Nettoyage manuel	Q. 1.1 eau à usage alimentaire	
Nettoyage en machine	Q. 4 eau déminéralisée ou osmosée	Doit être conforme aux spécifications argumentées du fournisseur d'autoclave
Production de vapeur	Q. 4 eau adoucie ou osmosée	Doit être conforme aux spécifications argumentées du fournisseur d'autoclave

CE QUE PROPOSE L'AFNOR

Puisqu'il n'existe aucune norme pour l'eau déminéralisée pour le traitement en machine, une qualité d'eau d'alimentation définie dans la norme DIN EN 285, (annexe B de juillet 2006) est conseillée pour les appareils de nettoyage et de désinfection pour le traitement des DM.

impuretés présentes dans l'eau d'alimentation d'un générateur de vapeur spécialement dédié

Déterminant	Eau d'alimentation
Résidus d'évaporation	≤ 10 mg / l
Silicate (SiO ₄)	≤ 1 mg / l
Fer	≤ 0,2 mg / l
Cadmium	≤ 0,005 mg / l
Plomb	≤ 0,05 mg / l
Traces de métaux lourds, sauf fer, cadmium, plomb	≤ 0,1 mg / l
Chlorure (Cl)	≤ 2 mg / l
Phosphate (P ₂ O ₅)	≤ 0,5 mg / l
Conductivité (à 25 °C)	≤ 5 µS / cm
pH (degré d'acidité)	5 à 7,5
Aspect	Incolore, propre, sans sédiments
Dureté (Σ ions de terre alcaline)	≤ 0,02 mmol / l

NOTE : Il convient de vérifier la conformité suivant des méthodes d'analyses reconnues.



L'EXPERTISE BWT PERMO

Présent aujourd'hui dans la quasi totalité des hôpitaux de France, BWT PERMO est le leader incontournable sur le marché national du traitement de l'eau qui propose, depuis la conception des équipements jusqu'aux services de maintenance de l'installation, une chaîne ininterrompue de compétences dans une seule organisation globale capable de fournir : audit, ingénierie, conception, maintenance, pièces de rechange, produits de conditionnement.



BORDEAUX - CANNES - GRENOBLE - LILLE - LYON
MARSEILLE - NANCY - RENNES - REIMS - ROUEN - TOURS
ÎLE-DE-FRANCE EST - ÎLE-DE-FRANCE OUEST - EXPORT

L'implantation régionale de BWT PERMO permet un suivi au plus près des installations et une approche spécifique pour chaque établissement de santé. Une "veille technologique" permanente est assuré par BWT PERMO et ses différents partenaires du monde de la santé.

Pour toute étude personnalisée, contactez-nous sur www.bwtpermo.fr

► N° Indigo 0 825 00 07 26



EAU ET STÉRILISATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ : **L'EXPERTISE BWT PERMO**



Sed ut perspiciatis unde omnis
iste natus error sit voluptatem



Dans le secteur de la stérilisation, la qualité de l'eau utilisée conditionne l'efficacité des opérations de pré-désinfection, de nettoyage et de stérilisation. L'utilisation d'une qualité d'eau inadaptée induit un risque indirect pour le patient en compromettant les différentes étapes du processus de stérilisation.

EAU ET STÉRILISATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

MAITRÎSE DE L'EAU EN STÉRILISATION



L'eau est utilisée dans plusieurs étapes du processus de stérilisation. Sa qualité aura une grande influence sur :

- la corrosion des DM (dispositifs médicaux), les éventuels dépôts, l'apparition de taches.
- la maîtrise de la qualité de l'eau en stérilisation devra permettre d'assurer la pérennité des équipements et de l'instrumentation chirurgicale.

UTILISATION DE L'EAU AU COURS DU PROCESSUS DE STÉRILISATION DES DM



POUR LES LAVEURS DÉSINFECTEURS

Aux phases de lavage et rinçage intermédiaires : eau potable ou de préférence eau adoucie.

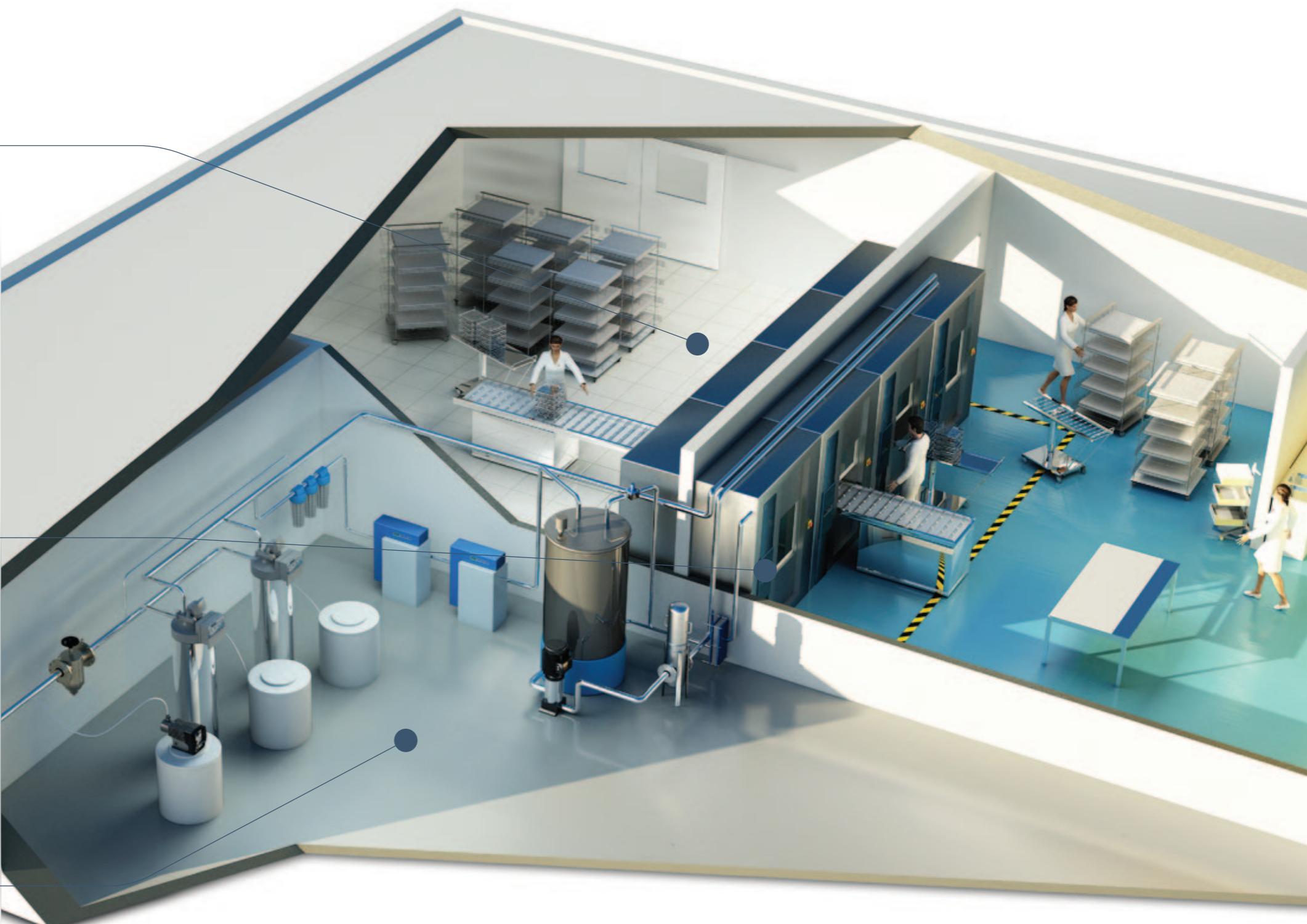
À la phase de rinçage final : eau adoucie ou de préférence eau osmosée.



POUR LES STÉRILISATEURS

Au niveau de l'alimentation de la pompe à vide des stérilisateurs : eau adoucie ou semi-adoucie.

Au niveau de l'alimentation du générateur de vapeur : eau osmosée de préférence à l'eau adoucie.



ASSURANCE QUALITÉ

À l'hôpital, la stérilisation consiste à préparer des dispositifs médicaux (DM) stériles, en assurant leur traitement après utilisation en vue de leur réutilisation. Cette opération complexe relève d'une approche méthodique de gestion des risques conduisant à la mise en place d'un système de management de la qualité. La bonne exécution et la parfaite maîtrise de votre équipement de production d'eau purifiée font partie intégrante de cette démarche.



permo
BEST WATER TECHNOLOGY
BWT GROUP

AFAQ
ISO 9001